

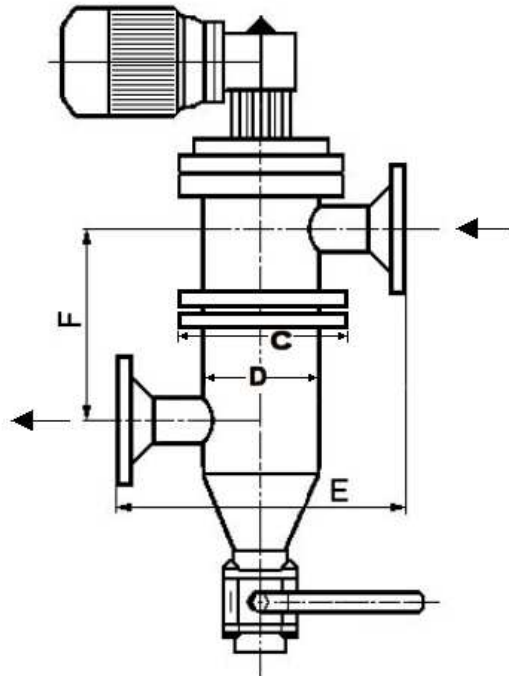


NAUE GmbH

Sondermaschinen - und Filterbau

Am Rotböll 5
64331 Weiterstadt
www.naue.de

Tel. 0 61 50 / 97 38 – 0
Fax 0 61 50 / 70 18
info@naue.de



Spaltfilter SF 100-2 – SF 1300-2

mit automatischer Abreinigung
und zweifacher Trennungsebene des Filtergehäuses

Vorteile:

- leicht zu reinigen
- kein Abrieb
- kein Bypaß
- kein Verbrauchsmaterial
- geringe Betriebskosten
- lange Lebensdauer
- keine Veränderung der Filterfeinheit
- keine Entsorgung (Filterkerzen + -beutel)

Der Spaltfilter wird für die Filtration in den Bereichen von 0,05 – 3 mm Filterfeinheit eingesetzt. Er dient zur Abscheidung von Feststoffpartikeln aus Flüssigkeiten. Er zeichnet sich durch seine große Unempfindlichkeit gegenüber Partikeln aus. Die Abreinigung des Filters wird manuell oder elektromotorisch vorgenommen.

Durch Auswechseln der Filterrohre können die Filterfeinheiten entsprechend den betrieblichen Erfordernissen leicht verändert werden. Gefertigt wird dieser Filter komplett aus rostfreiem Stahl (1.4571/1.4404).

Funktionsbeschreibung:

In einem zylindrischen Filterspaltrohr bewegt sich ein manuell oder motorisch angetriebener Abstreifer. Die Flüssigkeit strömt von innen durch die Spalten des Korbes. Die angeschwemmten Verunreinigungen (Partikel) werden von dem Abstreifer nach unten abgeführt werden. Der Abstreifer kann periodisch bzw. permanent betrieben werden. Entleerung des Filtersumpfes erfolgt von Hand bzw. automatisch. Bei größeren produktbezogenen Reinigungs- und Wartungsarbeiten kann bei Filtern mit zweifacher Trennungsebene, der obere Teil des Filters mit dem elektr. Antrieb in der Leitung verbleiben, während der untere Teil entfernt werden kann. Eine Ausstattung mit der benötigten Steuerung ist auf Wunsch möglich.

Einsatzgebiete:

Farben- und Lackindustrie

Farben, Lacke, Dispersionen, Lasuren, Unterbodenschutz, Teerprodukte, Holzschutzmittel usw.

Chemische Industrie

Alle Flüssigkeiten, Suspensionen, Mineralöle und Klebstoffe, gegen die rostfreie Stahl der Klasse 1.4571 / 1.4404 beständig ist.

Lebensmittelindustrie

Milchprodukte, Öle, Fette, Sirup, Konzentrate, Aromen usw.

Dichtungen:

- Perbunan – temperaturbeständig bis 110 °C
- EPDM – temperaturbeständig bis 140 °C
- Neopren – temperaturbeständig bis 110 °C
- FEP-umanteltes Viton/Silikon – temperaturbeständig bis 110 °C
- PTFE – temperaturbeständig bis 110 °C

Abmessungen

Typ	A	B	C	D	E	F
100	350	775	175	114	350	260
200	350	1025	175	114	350	510
300	490	1025	270	194	400	340
400	490	1375	270	194	450	560
500			400	324	600	
600			400	324	600	
700			400	324	600	
800			400	324	600	
1100			600	500	800	
1200			600	500	800	
1300			600	500	800	

Technische Daten											
Typ	SF 100	SF 200	SF 300	SF 400	SF 500	SF 600	SF 700	SF 800	SF1100	SF 1200	SF 1300
	25	50	80	100							
Durchsatz P = 0,1 bar	15 m³/h	25 m³/h	30 m³/h	60 m³/h							
Spaltweite = 0,5-3 mm											
Medium Wasser											
Betriebsdruck	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar							
Anschluß	DN 25	DN 50	DN 80	DN 100							
Entleerung	DN 25	DN 50	DN 65	DN 80							
Filteroberfläche m²	0,05	0,1	0,1	0,2							
Spaltweite	0,05/0,1/0,2 /0,3 0,5, 1, 2 und 3 mm	0,05/0,1/0,2 /0,3 0,5, 1, 2 und 3 mm	0,05/0,1/0,2 /0,3 0,5, 1, 2 und 3 mm	0,05/0,1/0,2 /0,3 0,5, 1, 2 und 3 mm							
Antriebsmotor	0,18 kW, 1400 U/Min. 380 V / 50 Hz	0,18 kW, 1400 U/Min. 380 V / 50 Hz	0,37 kW, 1400 U/Min. 380 V / 50 Hz	0,37 kW, 1400 U/Min. 380 V / 50 Hz							
Schutzart (andere auf Anfrage)	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44							
Drehzahl des Abstreifers	25 U/Min.	25 U/Min.	25 U/Min.	25 U/Min.							
Dampfdruck Heizmantel	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar							
Filtervolumen dm³											

Änderungen vorbehalten